PLN-24CH12 caricabatterie 24 V e PRS-48CH12 caricabatterie 48 V

www.boschsecurity.it

BOSCH
Tecnologia per la vita

- Caricabatterie da 12 A
- Uscite 6x 40 A, 3x 5 A
- Corrente di backup da 150 A
- Completamente supervisionato, certificato secondo lo standard EN 54-4
- Protezione contro le sottotensioni e le sovratensioni

I caricabatterie PLN-24CH12 e PRS-48CH12 sono concepiti per i sistemi per la comunicazione al pubblico e per l'emergenza, per garantire che le batterie di sistema siano sempre cariche. L'unità è montabile a rack, carica batterie piombo-acido e fornisce contemporaneamente 24 V o 48 V per i componenti di sistema che utilizzano esclusivamente 24 V o 48 V. Questi caricabatterie sono interamente conformi e certificati secondo lo standard EN 54-4. I caricabatterie sono dispositivi intelligenti, di qualità superiore, controllati tramite microprocessore.

Funzioni di base

Prestazioni
La corrente massima erogata dal caricabatterie per la ricarica della batteria è di 12 A. Pertanto, la capacità massima della batteria secondo lo standard EN 54-4, è 225 Ah, mentre la capacità minima è 86 Ah. L'uscita massima del sistema di alimentazione di backup è 150 A.
Il caricabatterie ha un intervallo di tensione di ingresso compreso tra 195 V e 264 V e dispone di un correttore del fattore di potenza. Per impedire il danneggiamento della batteria, il caricabatterie si spegne automaticamente quando la tensione della batteria è troppo bassa. Inoltre, esso prevede la protezione contro le sovratensioni, contro la polarità errata della batteria e contro i cortocircuiti. Le uscite sono protette mediante fusibili. L'alimentatore esegue ogni 4 ore una misurazione della resistenza della batteria, collegamenti compresi.
Il caricabatterie viene fornito con un sensore della temperatura utilizzato per regolare le tensioni di carica.
Il caricabatterie è dotato di uscite ausiliarie da 24 V o 48 V (a seconda del modello), per alimentare apparecchiature che necessitano di un'alimentazione primaria di 24 V o 48 V. La capacità di corrente di queste uscite è di 5 A per uscita.
Il caricabatterie è dotato di uscite relè che segnalano un guasto all'alimentazione di rete, alla batteria, nonché alla tensione di uscita del caricabatterie.

Comandi ed indicatori
- LED per guasti all'alimentazione di rete
- LED per lo stato della batteria
- LED per guasti alla tensione di uscita

Interconnessioni

- 6 uscite principali per il sistema, ciascuna con il relativo fusibile
- 3 uscite ausiliarie per le periferiche, componenti di sistema che utilizzano sempre 24/48 V con minor richiesta di corrente
- Relè di guasto
- Collegamento batteria

Certificazioni e omologazioni

Sicurezza	Conforme allo standard EN 60950-1
EMC	EN 61000-6-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61000-6-4 EN 55022 Classe B
Evacuazione	Conforme allo standard EN 54-4 EN 12101-10 Classe A, Parte 10: Alimentatori. CE CPD: PLN-24CH12: 0333-CPD-075381-1 PRS-48CH12: 0333-CPD-075383-1
Immunità	Conforme allo standard EN 55130-1/2
Emissione	Conforme allo standard EN 55103-4

Regione	Certificazione
Europa	CPD

Pianificazione

- 6 uscite principali, 40 A (fusibile GG da 32 A) per uscita.
- 3 uscite ausiliarie, 5 A (fusibile T da 5 A) per uscita.
- La corrente di backup massima totale è di 150 A (9 uscite).
- La corrente di uscita massima del caricabatterie sulla batteria e sulle uscite combinate è di 12 A.

Pezzi inclusi

Quantità	Componente
1	Caricabatterie PLN-24CH12 24 V o Caricabatterie PRS-48CH12 48 V
1	Spina
1	Manuale d'installazione e uso
1	Sensore di temperatura con cavo

Specifiche tecniche

Specifiche elettriche

Alimentazione di rete	
Tensione	Da 195 a 264 V CA, da 50 a 60 Hz
Corrente in ingresso (PLN-24CH12)	2 A
Corrente in ingresso (PRS-48CH12)	4 A
Consumo energetico (PLN-24CH12)	380 W massimo
Consumo energetico (PRS-48CH12)	760 W massimo
Prestazioni (PLN-24CH12)	
Tensione minima	21,6 V CC (spegnimento automatico)
Tensione massima	28,5 V CC
Prestazioni (PRS-48CH12)	
Tensione minima	43,2 V CC (spegnimento automatico)
Tensione massima	56,9 V CC
Prestazioni (PLN-24CH12 e PRS-48CH12)	
Corrente di carica massima	12 A
Corrente massima di sistema (Ib)	150 A
Uscite principali (6 x)	
Tensione	24 o 48 V CC (tensione batteria)
Corrente	40 A
Uscite ausiliarie (3 x)	
Tensione	24 o 48 V CC (tensione batteria)
Corrente	5 A
Uscite guasti (3 x)	
Valore nominale	24 V/1 A, 120 V CA/500 mA senza tensione
Contatti	Normalmente eccitati (failsafe)

Specifiche meccaniche

Dimensioni (A x L x P)	88 x 430 x 260 mm (larghezza 19", altezza 2 unità)
Collegamenti in ingresso (connessione alla batteria)	Terminale a vite
Collegamenti in uscita (connessione al sistema)	10 x connettore a vite collegabile
Peso	Circa 6 kg

Montaggio	A rack da 19”
Color	Antracite ed argento

Specifiche ambientali

Temperatura di esercizio	Da -5 ºC a +45 ºC
Temperatura di stoccaggio	Da -25 ºC a +85 ºC
Umidità relativa	<95% (operativa e di stoccaggio)

Informazioni per l'ordinazione

PLN-24CH12 caricabatterie 24 V
Caricabatterie per la ricarica di batterie piombo-acido da 24 V e la fornitura simultanea di corrente a 24 VDC, completamente protetto e monitorato, unità per rack da 2 RU.
Numero ordine **PLN-24CH12**

PRS-48CH12 caricabatterie 48 V
Caricabatterie per la ricarica di batterie piombo-acido da 48 V e la fornitura simultanea di corrente a 48 VDC, completamente protetto e monitorato, unità per rack da 2 RU.
Numero ordine **PRS-48CH12**

Rappresentato da:

Italy:
Bosch Security Systems S.p.A.
Via M.A.Colonna, 35
20149 Milano
Phone: +39 02 3696 1
Fax: +39 02 3696 3907
it.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.it

© Bosch Security Systems S.p.A. 2014 | Dati soggetti a modifiche senza preavviso
1895226763 | it, V13, 26. Mag 2014